Transcripción CNG20221209

LABORATORIO DE FLORA

ENTRENAMIENTO EN MINERA

Música ambiente Congos de Colón

"Al son de la tinajera"

Bienvenidos a Con Nuestra Gente. Entérese de todo lo referente al Proyecto Cobre Panamá, la Mina de Cobre más importante de Latinoamérica y conozca a la gente que crece junto a nosotros, los diferentes programas ambientales y sociales y cómo avanza esta gran obra.

Te invitamos a escucharnos por esta emisora, todos los viernes a partir de las nueve de la mañana.

"Al son de la tinajera", música ambiental de Congos de Colón.

Abdel Carrasquilla: Muy buenos días. Esto es Con Nuestra Gente, el espacio radial de Cobre Panamá y de la gente que crece con nosotros. Cobre Panamá inaugura el laboratorio para la conservación de especies de flora en Panamá.

Sabías que…

Abdel Carrasquilla: Cobre Panamá inauguro el primer laboratorio de cultivo in vitro para especies de interés, donde se utilizará la técnica de la micro propagación para asegurar su conservación como componente de difusión del conocimiento se presentará una exhibición la cual se encuentra abierta al público que explicará que es la micro propagación y sus etapas, así como su contribución a la sostenibilidad del ambiente. El laboratorio ubicado en la Universidad Latina, con sede en Penonomé, representa una inversión de más de 550,000 balboas que permitirá la conservación de especies de interés; así como la obtención de plantas sanas y libres de virus no solo en las áreas cercanas a la mina si no que también podrá beneficiar al resto del país. Las especies de interés son todas aquellas especies de flora o fauna silvestre cuya morfología u otras características las hacen especiales, únicas, endémicas de una región determinada y que

requieren de acciones relevantes para su preservación. El estudio de impacto ambiental de Cobre Panamá aprobado en el año 2011 cuenta con 371 compromisos de los cuales 255 son ambientales y de estos 73 están enfocados en la conservación y protección de las especies de interés.

Hablemos con nuestra gente…

Abdel Carrasquilla: Alejandro Chambi, gerente de Ambiente de Cobre Panamá y Daves Ortega, bióloga encargada del laboratorio nos conversan al respecto.

Alejandro Chambi: Bueno hoy estamos inaugurando el laboratorio de micro propagación, nos hemos establecido acá en la Universidad Latina básicamente por dos motivos. El tema científico y el tema de pedagogía; el laboratorio básicamente está orientado a lo que va a ser plantas nativas o especies de interés en el ámbito del proyecto de Cobre Panamá, pero definitivamente tiene que ser un laboratorio que va a servir para todo el ámbito de Panamá y de repente más allá de Panamá. El objetivo del laboratorio es preservar el acervo genético de las especies y plantas nativas que se están perdiendo por la deforestación y, definitivamente mejorar su resistencia, eeh para los siguientes años. Este es el primer laboratorio, aún pequeño, y definitivamente vamos a dar grandes pasos y tenemos proyectos para todos los temas de biodiversidad. Venimos trabajando con varias instituciones hace más de 10 años en Panamá es decir, un botón más que ponemos al vestido entero que tenemos y de los proyectos que tenemos con Panamá como empresa responsable. Solamente en este laboratorio nosotros hemos invertido más de medio millón de dólares, no solamente en los equipos que van a ver si no en las alianzas con las distintas universidades en Europa, con el Kew Botanical Gardens laboratorio de Londrés, sino que también eeh eeh en toda la instrucción que vamos a proporcionar en los siguientes años. El laboratorio como digo es una primera parte, pero definitivamente nosotros como Cobre Panamá somos el mayor reforestador de Panamá, tenemos una instalación para más de tres millones de árboles. Eeeh en cuanto a plantas nativas tenemos un invernadero especialmente para plantas nativas. Venimos trabajando con organizaciones como Citatus Conservancy en zona de Bocas del Toro con el Fondo Peregrino en el ámbito de todo Panamá y ahora vamos a empezar con otras instituciones como Pantera, exclusivamente enfocadas al tema de conservación. A parte hemos apoyado este último año con más de 1.5 millones de dólares para la áreas protegidas que están cerca al proyecto.

Deivis Ortega: Mi nombre es Deivis Ortega y les voy a comentar un poco sobre las etapas del proceso de micro propagación. La primera etapa del proceso de micro propagación es la selección y preparación del material donde podemos tomar; por ejemplo, tomar una hoja o una rama, en la etapa dos que es la iniciación vamos a tomar la hoja, la vamos a cortar en pequeño fragmento la vamos hacer un proceso de desinfección y esterilización y colocarlo en un medio de cultivo para su inducción, ya sea que genere pequeños brotes. Luego en la etapa tres que es la etapa de multiplicación, los brotes generados los vamos a cortar en pequeños fragmentos y volver a colocar en medios para a partir de un solo brote obtener varios. Hecho esto podemos pasar a lo que es la etapa cuatro de enraizamiento; en la etapa de enraizamiento vamos a tomar los brotes obtenidos de la multiplicación y hacer que generen raíces. Una vez que tengamos brotes, ya enraizados podemos pasar a la etapa final que es la aclimatación. Es donde pasamos las plantas del in vitro del laboratorio a un invernadero para que puedan crecer en macetas y acostumbrarse al clima externo.

Abdel Carrasquilla: Sin conocimientos científicos generado en estos laboratorios se quedan dentro de sus paredes; no se cumple con la misión pedagógica de divulgar los avances y el resultado de nuestros esfuerzos. Es así como la Universidad Latinase convierte en la sede nuestras instalaciones. La profesora Graciela Rodríguez directora de la Universidad Latina, sede de Coclé y uno de sus estudiantes nos comparten sus expectativas.

Graciela Rodríguez: Muy buenos días, claro que sí, estamos contentos gracias a Dios la Universidad Latina, en conjunto con Cobre Panamá han celebrado un convenio de cooperación con lo cual se busca establecer este tipo de conocimiento, más que todo científico, verdad. Lo que buscan es crear espacios de investigación que tienen que ver con la conservación de nuestra flora y fauna. Estamos muy contentos porque Cobre Panamá, la mina, Minera Panamá siempre nos ha abierto las puertas permite que todos nuestros estudiantes puedan pasantías, puedan hacer inclusive los proyectos de investigación y enhorabuena que tenemos este laboratorio aquí en casa, en la sede de Penonomé. Cobre Panamá, según tengo entendido, ha abierto todo ese compás y creo que van a seguir adelante con otros proyectos muy interesantes como lo son las aves también.

Estudiante de U. Latina: Bueno para nosotros como estudiantes de la facultad de Ciencias y la Salud, especialmente como en Licenciatura en tecnología médica; la metodología que utilizarán para nosotros es muy importante, ya que tienen eeh equipamiento y, por ejemplo las cámaras flujo de de la mina, las micropipetas entre otros equipos que utilizarán para los microcultivos y cultivos de especies que se realizaron aquí es muy importante e interesante para nosotros. Estuve preguntándole al compañero sobre la luminosidad que utilizarán las plantas; que me dijo que es muy específica para estas que simulan el calor del sol, específico para cada especie y tipo de planta. Estuvo bastante chévere en el juego de la pantalla, bueno los invito a que pasen al laboratorio, aquí en la Universidad Latina, sede Penonomé.

Abdel Carrasquilla; Dentro de la exhibición del laboratorio Micro propagación de Cobre Panamá hay una pantalla interactiva donde se puede explorar un ecosistema virtual. Emmanuel Morales consultores de tecnología de Cobre Panamá, nos explica.

Emmanuel Morales: Emmanuel Morales de IA Interactive Panamá. Gracias por la oportunidad en este momento lo que tenemos acá es que durante el lanzamiento del laboratorio para conservación de especies de flora en Panamá. Por Cobre Panamá, hemos instalado una pantalla táctil donde los acudientes y todos los que nos visitan por acá, van a poder conocer más sobre los programas de conservación que tiene Cobre Panamá para el área de ambiente y de todas las especies de la zona. Incluyendo planta, incluyendo animales. Con este juego que pronto esta por lanzar Cobre Panamá en su página web, vamos a poder disfrutar e interactuar de una manera aah muy divertida para conocer distintas especies de la zona y cada uno de esos detalles, como por ejemplo sobre el águila Arpia, el Conejo pintado y sobre el jaguar. Los invitamos a todos a que pronto participen y estén atentos a las redes de Cobre Panamá para más información.

Esto es con nuestra gente…

Abdel Carrasquilla: Con su amor trabajo y dedicación ellas hacen grande a Panamá. Felicidades a las madres en su día, especialmente a las madres que forman parte de la familia Cobre Panamá. Con la pasión y con el profesionalismo que las caracteriza siguen trabajando por un mejor futuro para ellas, sus familias y para todo el país. Feliz día de las madres les desea Cobre Panamá.

Abdel Carrasquilla: Recuerden seguirnos a través de las redes sociales, en facebook búsquenos como Cobre Panamá, en instagram y twiter, @cobrepanama y en nuestro sitio web, cobrepanama.com. Gracias por compartir con nosotros, muy buenos días.

Al son de la vida…

Este es su programa Con Nuestra Gente, les agradecemos el habernos permitido entrar a sus hogares, el Proyecto Cobre Panamá sigue avanzando, convirtiéndose en un pilar de la economía panameña y usted, ahora, es parte de nuestra gente. Los invitamos a sintonizarnos por esta emisora, todos los viernes a partir de las nueve de la mañana. Tengan un excelente día y será hasta la próxima semana.

Al son de la tinajera…